仕様

定格出力電圧	100V . AC （±1V以内)
定格出力電力	400W
出力周波数	50/60Hz (±1%以内)
入力電圧範囲	90〜110V
無負荷消費電力	70〜110W
使用温度範囲	0〜40℃
出力コンセント	4口 (3極アース付)
寸法/重量	W347xH150xD419/16.5kg
付属品	電源コード

本機に関するご質問ご相談等は、下記へお問い合わせください。

株式会社 ＣＳＥ　　ホームページ　http://www.cse.ne.jp

〒503-0947 岐阜県大垣市浅草 2-102　　TEL０５８４ <８９> ７７９１

取扱説明書

ソフト･レギュレーター

KP-400S

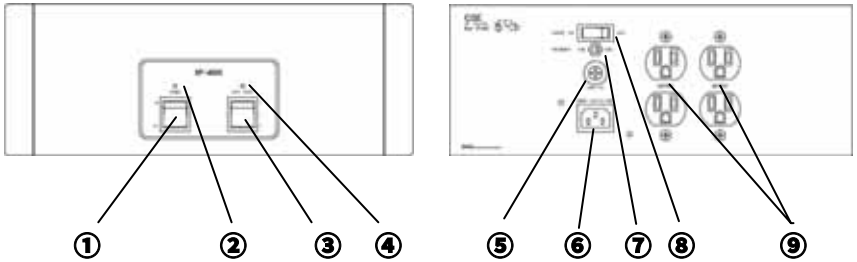
お願い

○ 本機はオーディオ･ビジュアル機器(以下AV機器と略します)用の定電圧･クリーン電源です。AV機器以外にはご使用にならないでください。特に電動工具等のモーター類には御使用にならないでください。

○ 本機の出力周波数を切り換える場合は、接続したAV機器の電源スイッチを必ずOFFにして切り換えてください。通電したままで周波数を切り換えると、AV機器に悪い影響を与えたり、故障の原因になります。

○ 本機は、使用状態によってはかなり発熱します。通気のよい場所で、両側面は 5 ㎝以上、上側は 15 ㎝以上の放熱用の空間を空けてご使用下さい。放熱用の空間に可燃物 (布･紙等) がないことを確認してご使用下さい。また、底面にも通気孔があります。毛足の長い絨毯等の上で使用しないで下さい。

この度は、弊社 KP-400S をお求めいただきありがとうございました。
本機は内蔵の発振機で生成した低インピーダンスの正弦波交流をアンプに供給し、アンプの潜在能力をフルに引き出すための電源システムです。又、独自のアイソレーション機能により暗騒音レベルを抑え、静寂間と臨場感を作り出しています。
本機の重要な機能であるソフトスタートは、管球式アンプへ穏やかに電圧を加え真空管やコンデンサーの寿命を延ばすための機能です。この機能は立ち上がり時間を 3 秒と 8 秒の 2 種類から選ぶことができます。立ち上がり時間とは本機の出力電圧が 0V から 100V まで、ゆるやかに上昇する時間を言います。この機能により真空管のフィラメントを突入電流から保護し、コンデンサーも高電圧から保護することができます。
この製品の性能を可能なかぎり引き出して活用していただくため、使用前に本説明書をお読みの上お手元に本書を保管して下さい。



各部の説明

①電源スイッチ

本機の電源をON/OFFするスイッチです。上側でON、下側でOFFです。

4　入力コネクターに付属の電源コードを接続し、AC100Vを供給します。

5　電源スイッチ①をONにすると動作ランプ②が点灯し、出力コンセント⑨に正弦波交流が出力されます。

本機には2種類の安全保護機能が組み込まれています。動作は次の通りです。

過大消費電力

消費電力の合計が400Wを超えるＡＶ機器等を使用すると保護機能が働き出力は停止します。このような場合には過負荷の原因となった機器を切り離してから本機の電源スイッチ①を一度OFFにして数秒間待ち、再度ONにするとリセットされ、正常動作に復帰します。

動作異常等

本機の動作状態に異常が発生した場合、これを検出して保護回路が働き出力を停止します。この場合、異常動作の原因がなくなり、安定すれば自動的に復帰します。

過大消費電力や動作異常等の場合でも動作ランプ②は点灯したままです。（本機に100Ｖが入力されていることを表示するため）

ご注意

本機が自動的に復帰しない場合は、電源SWでリセット操作をしてください。リセット操作をしても本機が復帰しない場合は故障が考えられます。

又、本機を使用中保護機能が作動して出力が停止(トリップ)した場合、
復帰用(リセット)スイッチとしても使用します。

ご注意　本機を使用しないときには、負荷機器と本機の電源スイッチを共に OFFにしてください。又、長期間使用しない場合は、本機の電源コードを コンセントから抜いてください。

② 動作ランプ

スイッチ①を ON にすると、このランプが点灯し（青色）動作状態になります。

③ ソフトスタート・スイッチ

本機特有の機能の一つであるソフトスタートの立上り時間を切り替える
スイッチです。

1、	センター	ソフトスタート	OFF	ＬＥＤ点灯無し
2、	下側	〃	約 3秒	ＬＥＤ黄点灯
3、	上側	〃	約 8秒	ＬＥＤ緑点灯

④ 表示ランプ

ソフトスタートの時間を表示するランプです。下側（3 秒）にすると黄が
点灯し、上側（8 秒）にすると緑が点灯します。
センターでは、ランプは点灯しません。

⑤ 入力側ヒューズ

15A のガラス管ヒューズを使用します。

ご注意　ヒューズは指定以外のものを使用しないでください。

⑥ 入力コネクター

付属の電源コードを入力コネクターに接続して、AC100V を供給します。

⑦ 出力周波数切替スイッチ

本機は入力電源周波数とは関係なく、出力周波数は 50・60Hz を
選択できます。
スイッチレバーを左側にすると 50Hz・右側にすると 60Hz になります。
（工場出荷時は 60Hz になっています。）

⑧ 出力電圧切替スイッチ

スイッチを左側にするとコンセントの出力電圧が 5V 下がって 95V になり、
ビンテージアンプ等をいたわるモードになります。
（工場出荷時は 100V になっています。）

⑨ 出力コンセント

AV 機器を接続します。4 口合計で 400W まで使用出来ます。

ご注意　出力コンセントにオーディオ機器以外、接続しないでください。ノイズフィルター、ステップアップトランス、チョークコイル、アイソレーショントランス等は、本機の故障の原因になるばかりでなく接続した負荷機器の故障の原因となります。

ご使用方法

1　最初に本機の電源SW①がOFF（下側）になっているか確認してください。

2　ソフトスタート・スイッチ③、出力周波数切替スイッチ⑦、出力電圧切替スイッチ⑧を用途に合わせて選択してください。

3　本機に接続するAV機器の電源スイッチをONにして、出力コンセント⑨に接続します。